



ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ ПЛАСТИНАТО-РОТОРНЫЕ ВАКУУМНЫЕ НАСОСЫ С МАСЛЯНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ

Atlas Copco

GVD 3-5



ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- 48 дБ(А) и минимальные частотные помехи.
- Два режима. Подходит для работы в режиме высокой производительности и высокого вакуума.
- Легкость применения газобалласта.
- Быстродействующий входной клапан для защиты системы.
- Высокомоментный двигатель с двумя вариантами напряжения и частоты, электронное реле запуска.
- Эффективная система смазки высокого давления.
- Эффективное уплотнение вала сальником с масленепроницаемыми штампованными прокладками.
- Встроенное смотровое стекло.
- Отверстие масляного резервуара оснащено сосудом для сбора пролитого при заправке масла.
- Высокотехнологичные полимерные пластины, большой диаметр ротора, легко очищаемые каналы для смазки.
- Единая конструкция со встроенными качественными литыми заготовками.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ GVD 3-5

| | GVD 3 | | GVD 5 | |
|--|---|---|---|---|
| | 50 Гц | 60 Гц | 50 Гц | 60 Гц |
| Рабочий объем | 3,7 м ³ /ч ¹ / 2,2 куб. фут/мин | 4,5 м ³ /ч ¹ / 2,6 куб. фут/мин | 5,8 м ³ /ч ¹ / 3,4 куб. фут/мин | 7,0 м ³ /ч ¹ / 4,1 куб. фут/мин |
| Скорость откачки (Рнеигор 6602) | 3,3 м ³ /ч ¹ / 2 куб. фут/мин | 3,9 м ³ /ч ¹ / 2,3 куб. фут/мин | 5,1 м ³ /ч ¹ / 3,0 куб. фут/мин | 6,2 м ³ /ч ¹ / 3,7 куб. фут/мин |
| Предельный вакуум (общее давление) без газового балласта | 2,0 x 10 ⁻³ мбар / 1,5 x 10 ⁻³ торр | | 2,0 x 10 ⁻³ мбар / 1,5 x 10 ⁻³ торр | |
| Предельный вакуум (общее давление) с газовым балластом в положении 2 | 1,2 x 10 ⁻¹ мбар / 9,1 x 10 ⁻² торр | | 1,0 x 10 ⁻¹ мбар / 7,5 x 10 ⁻² торр | |
| Впускное соединение | DN25 ISO-KF | | DN25 ISO-KF | |
| Выходное соединение | DN25 ISO-KF | | DN25 ISO-KF | |
| Макс. давление на выходе | Манометр: 0,2 бар / 3 фунтов/кв. дюйм | | Манометр: 0,2 бар / 3 фунтов/кв. дюйм | |
| Макс. давление водяного пара на впуске | 80 мбар / 60 торр | | 50 мбар / 38 торр | |
| Макс. скорость откачивания водяного пара | 60 галл./ч ¹ | | 60 галл./ч ¹ | |
| Масса (без масла) | 25 кг / 55 фунтов | | 25 кг / 55 фунтов | |
| Мощность двигателя | 450 Вт | 550 Вт | 450 Вт | 550 Вт |
| Разъем для подключения питания, 1-фазный* | IEC EN60320 C13 | | IEC EN60320 C13 | |
| Максимальная емкость масляной системы | 0,7 литра | | 0,7 литра | |
| Минимальная емкость масляной системы | 0,42 литра | | 0,42 литра | |
| Уровень шума | 48 дБ(А) при 50 Гц | | 48 дБ(А) при 50 Гц | |

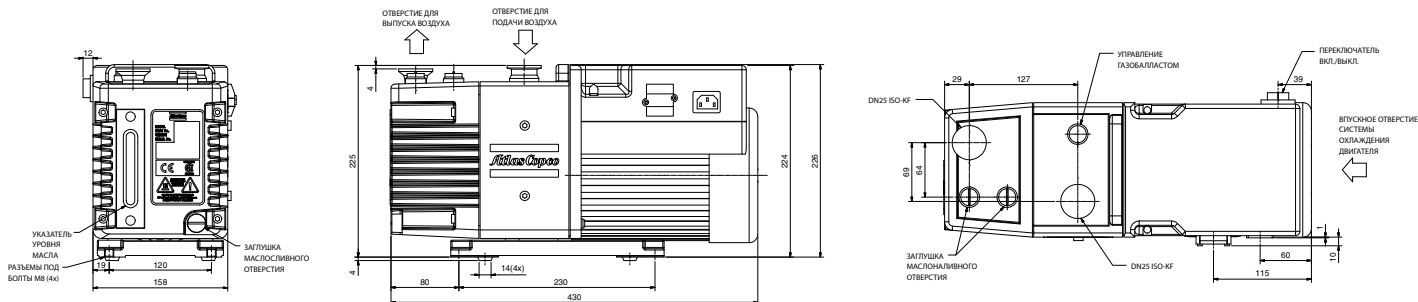
* Однофазный кабель длиной 2 м заказывается дополнительно. 3-х фазные двигатели соединяются непосредственно с клеммной коробкой.



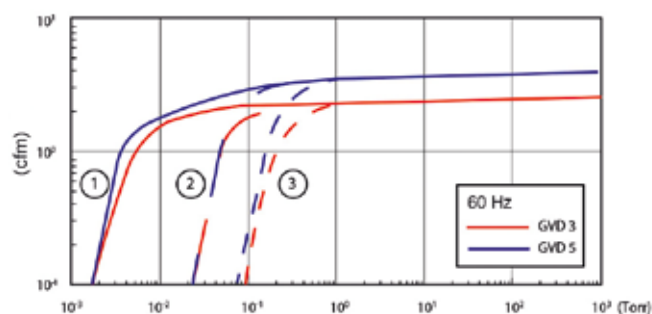
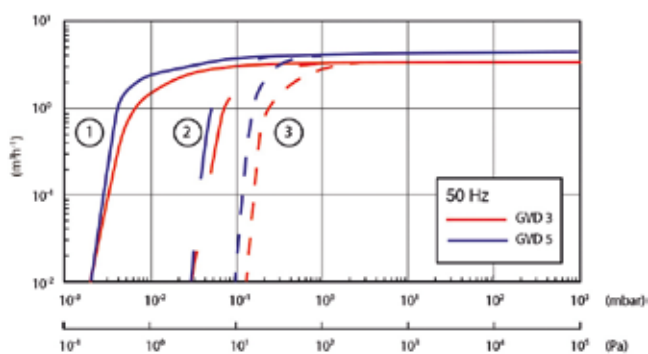
ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Инструменты для анализа
- Центрифуги, сверхвысокая скорость
- Нанесение покрытий
- Дегазация/вулканизация - масло, эпоксидные полимеры
- Дистилляция/формообразование/фильтрация
- Сушка сублимацией
- Печи
- Заправка/опустошение газобаллонов
- Сушка геля
- Перчаточные камеры, печи
- Высокий вакуум для работы лабораторных установок
- Приборы для обнаружения утечек, гелий
- Загрузочные шлюзы и передаточные камеры
- Производство холодильной техники
- Научно-исследовательская деятельность
- Ротационные, центробежные испарители
- Электронные микроскопы - стандартные электронные модули (SEM)
- SEM/FIB (ионно-лучевая обработка)
- Инструменты для работы в отрасли химии поверхности
- Форвакуумные насосы для турбомолекулярного насоса

РАЗМЕРЫ



КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



- 1: Без газобалласта.
- 2: С газобалластом в положении 1.
- 3: С газобалластом в положении 2.

Варианты напряжения двигателя:

- 1-фазный, 100-115 В, 50/60 Гц
- 1-фазный, 200-230 В, 50/60 Гц
- 3-фазный, 200-230 В, 380-415 В 50 Гц и 200-230/460 В 60 Гц

Точные данные о вакууме см. в таблице технических характеристик на первой странице.



www.atlascopco.com/vacuum